COLLECTEURS ELECTRIQUES TOURNANTS
ELECTRICAL SLIP-RINGS

Gamme Standard Ø75 mm
Standard Range

LABEL SA, le spécialiste des collecteurs électriques tournants techniques, vous propose **sa gamme de collecteurs en Ø75mm** (2 modèles disponibles)

LABEL SA, *specialist in technical slip rings, offers a slip rings* ***Ø75mm*** *(2 available models)*

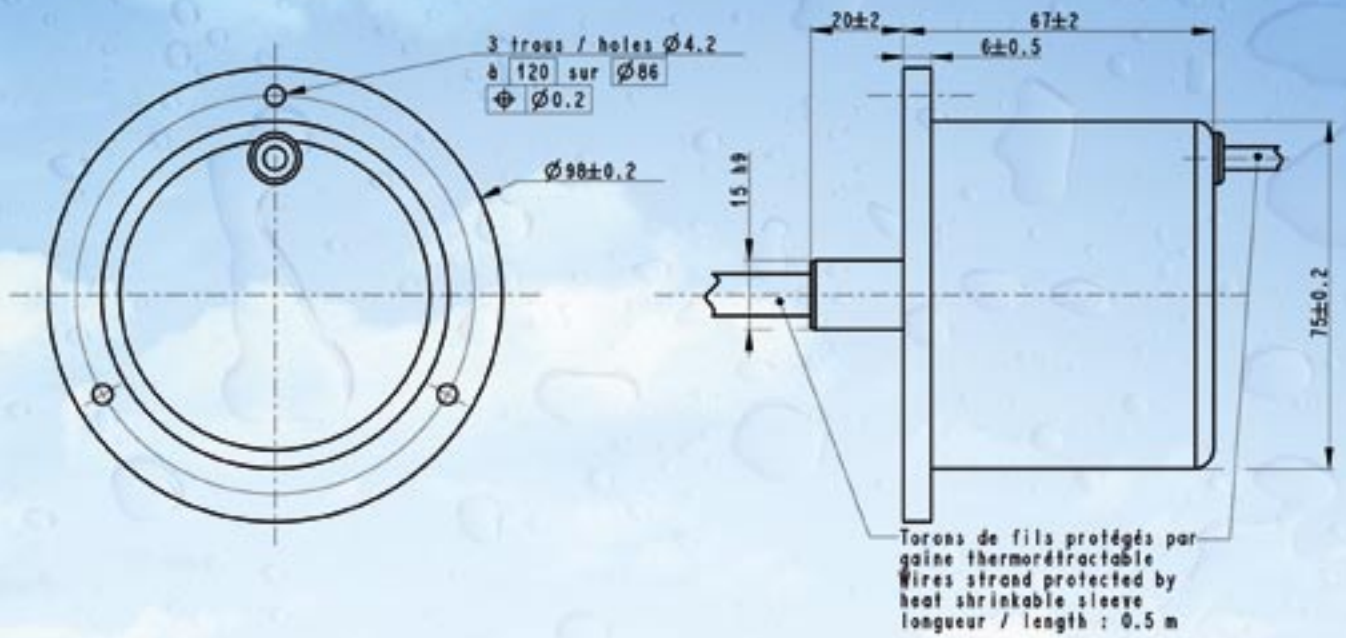


2 modèles disponibles sur stock-:
- **5 bagues 10A/400V**
- **12 bagues 2A/250V**
- **une solution économique** par rapport à un produit spécifique
- **une grande fiabilité et longévité :** >30 millions de rotations avec des contacts en métaux précieux.
- **une grande robustesse d'utilisation** par une mécanique performante conçue sur la base d'un boitier métallique équipé de 2 roulements à billes de précision.

2 models available on stock :
- ***5 rings 10A/400V***
- ***12 rings 2A/250V***
- ***an economical solution*** *compared with a specific product*
- ***a high reliability and service life :*** *>30 million rotations with use of precious metals for the contacts.*
- ***greatly robust*** *due to a high-mechanical performance based on a metallic box equipped with 2 high precision ball bearings.*

Montage préconisé :
- fixation du corps par 3 vis M4 x 10 mini
- entraînement en rotation de l'axe collecteur à l'aide d'un système évitant toute contrainte sur l'axe collecteur (ex: accouplement flexible ou système de toc d'entraînement)

Recommended mounting arrangements-:
- *fixing with 3 screws M4 x 10 mini.*
- *the output shaft is left free, and can be driven by a fork guide or flexible coupling.*



COLLECTEURS ELECTRIQUES TOURNANTS

ELECTRICAL SLIP-RINGS

Gamme Standard Ø75 mm
Standard Range

Référence produit	*Product reference*	**6P0 005 H00**	**6P0 012 H00**
Composition	*Composition*	**5 bagues 10A/400V**	**12 bagues 2A/250V**
Intensité nominal (A)	*Nominal intensity (A)*	**10A**	**2A**
Tension de service (V)	*Service voltage (V)*	**400V**	**250V**
Section des fils (mm^2)	*Wire section (mm^2)*	**1,34 mm^2**	**0,24 mm^2**
Rigidité dielectrique	*Dieletric strengh*	**1800 Vac**	**1500 Vac**
Résistance d'isolement sous 500 Vdc	*Translation resistance under 500Vdc*	**> 100MΩ**	**> 100MΩ**
Résistance de ligne (mΩ)	*Circuit resistance*	**< 40mΩ**	**< 150mΩ**
Variation de résistance de ligne (mV/100mA)	*Transition of channel resistance*	**< 1mV/100mA**	**< 2mV/100mA**

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

MECHANICAL CHARACTERISTICS

Sorties électriques :
par fils longueur standard 500 mm (longueurs différentes sur demande)

Etanchéité : IP 40

Vitesse de rotation nominale : 0 à 500 tr/mn (plus sur demande).

Durée de vie : > 30 millions de rotations.

Masse : 0,55 Kg

Electrical output
standard wires length 500 mm (differents lengths possible).

Sealing : IP 40

Nominal rotation speed : *0 to 500 rpm (more on demand).*

Service life : > 30 million rotations.

Weight : *0,55 kg*

ENVIRONNEMENT CLIMATIQUE

CLIMATIC ENVIRONMENT

Température de fonctionnement : 0°C + 70°C
Humidité relative extérieure (sauf extrémités des torons de fils) : 35 à 75% H.R.

Operating temperature : *0°C + 70°C*
Relative humidity (except at strand-ends) : *35 to 75% H.R.*



LABEL®

Ce document n'est pas contractuel. LABEL n'engage pas sa responsabilité sur les dommages directs ou indirects consécutifs à l'emploi abusif de ce produit.
This document is not contractual. LABEL Accepts no liability for damage (either direct or indirect) resulting from improper use of this product.

© www.chat-perche.com • 74380 LUCINGES
✆ +33 (0) 450 433 666